

# НЕБЫВАЛАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ЭСТАФЕТА

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Коммунистическая партия Советского Союза



## ПРАВДА

Газета основана  
5 мая 1912 года  
В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета КПСС

№ 287 (18700)

Вторник, 14 октября 1969 г.

Цена 3 коп.

Впервые в истории на звездных трассах — одновременно три пилотируемых корабля!

## «СОЮЗ-8» ВЫШЕЛ НА ОРБИТУ

СООБЩЕНИЕ ТАСС

13 октября 1969 года в 13 часов 29 минут московского времени в соответствии с общей программой пилотируемых полетов на орбиту вокруг Земли выведен третий советский космический корабль «Союз-8».

Космический корабль пилотирует экипаж в составе: командира корабля Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР полковника Шаталова Владимира Александровича, борт-инженера Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР, кандидата технических наук Елисеева Алексея Станиславовича, участвовавших в январе этого года в полетах кораблей «Союз-4» и «Союз-5».

В ходе группового полета предусматривается выполнить ряд важных научно-технических задач, в том числе:

— провести комплексные одновременные научные исследования в околоземном космическом пространстве по широкой программе;

— отработать сложную систему управления групповым полетом одновременно трех космических кораблей;

— осуществить взаимное маневрирование кораблей на орбитах с целью решения ряда вопросов по отработке пилотируемой космической системы.

По докладу летчика-космонавта тов. Шаталова, самочувствие космонавтов отличное.

Между экипажами трех кораблей установлена надежная радиосвязь.

Впервые на околоземной орбите совершается групповой полет трех пилотируемых кораблей, на борту которых находится семь летчиков-космонавтов.

Намеченная программа научно-технических экспериментов и исследований даст новые сведения об околоземном космическом пространстве и будет способствовать совершенствованию космической техники и использованию ее в научных и народнохозяйственных целях.

## ПОСВЯЩАЕМ ВЕЛИКОМУ ЛЕНИНУ

Заявление командира корабля «Союз-8» тов. Шаталова В. А. перед стартом

Дорогие друзья! Сейчас в космосе находятся два советских корабля, летят наши отважные космонавты. Через несколько минут стартует корабль «Союз-8». Групповой полет трех кораблей «Союз» — первый в истории космонавтики. Этой радостной и важной научной и технической экспериментальной работой в космическом пространстве. Этот полет мы посвящаем

великому юбилею — 100-летию со дня рождения основателя нашей партии и первого в мире государства рабочих и крестьян Владимира Ильича Ленина. Сегодня наш экипаж второй раз поднимается в космос на корабль «Союз», в мы же сомневаемся в успешном завершении полета. От имени экипажа кораб-

лей «Союз-6», «Союз-7» и «Союз-8» заверяем весь советский народ, что почетное и ответственное задание Родины выполним на отлично. Горючо благодарим ленинский Центральный Комитет и родное правительство за оказанную нам высокую честь. До свидания! До встречи, товарищи, на нашей Земле!



Владимир Александрович ШАТАЛОВ.



Алексей Станиславович ЕЛИСЕЕВ.

## БЛАГОДАРИМ ЗА ДОВЕРИЕ

Центральному Комитету КПСС  
Президиуму Верховного Совета СССР  
Советскому правительству

От имени экипажей космических кораблей «Союз» докладываем Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза, Президиуму Верховного Совета СССР и Советскому правительству:

Сейчас в околоземном космическом пространстве успешно осуществляют групповой полет пилотируемые корабли «Союз-6», «Союз-7» и «Союз-8».

Семь советских космонавтов приступили к выполнению широкой программы научно-

технических исследований, наблюдений и экспериментов. Наш дружный космический коллектив уверен, что намеченная программа по изучению космоса будет выполнена полностью.

Настроение отличное, чувствуем себя хорошо.

Горючо благодарим ЦК КПСС, Президиум Верховного Совета СССР и Советское правительство за оказанное доверие.

Космонавты: ШОНИН, КУБАСОВ, ФИЛИПЧЕНКО, ВОЛКОВ, ГОРБАТКО, ШАТАЛОВ, ЕЛИСЕЕВ.

## СОВЕТСКИЙ НАРОД ЖЕЛАЕТ ВАМ УСПЕХА

Приветственная телеграмма руководителей партии и правительства космонавтам товарищам Шонину Георгию Степановичу, Кубасову Валерию Николаевичу, Филипченко Анатолию Васильевичу, Волкову Владиславу Николаевичу, Горбатко Виктору Васильевичу, Шаталову Владимиру Александровичу, Елисееву Алексею Станиславовичу

Дорогие товарищи!

От имени Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза, Президиума Верховного Совета СССР и Совета Министров СССР горячо поздравляем вас с успешным групповым полетом космических кораблей «Союз-6», «Союз-7» и «Союз-8».

Впервые в истории освоения космического пространства на околоземной орбите находятся одновременно три пилотируемых кораб-

ля. Это выдающееся достижение в области космонавтики служит новым доказательством высокого уровня развития советской науки и техники, неисчерпаемых творческих возможностей советского народа.

Весь наш народ желает вам успешного выполнения задания и благополучного приземления.

Обнимаем вас и ждем на родной земле.

Л. И. БРЕЖНЕВ, Н. В. ПОДГОРНЫЙ, А. Н. КОСЫГИН.

## ОТВЕТ НА ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Сердечно благодарим Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР за теплые приветствия и заботу. Задание Родины будет выполнено.

Космонавты: ШОНИН, КУБАСОВ, ФИЛИПЧЕНКО, ВОЛКОВ, ГОРБАТКО, ШАТАЛОВ, ЕЛИСЕЕВ.

## Прием у Л. И. Брежнева

Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев принял 13 октября министра иностранных дел Франции М. Шу-мана, находящегося в Советском Союзе с официальным визитом.

В беседе, которая проходила в дружественной атмосфере, были затронуты основные

вопросы советско-французских отношений и некоторые актуальные проблемы положения в мире.

На беседе присутствовали: с советской стороны — министр иностранных дел СССР А. А. Громыко, посол СССР во Франции В. А. Зорин и член коллегии МИД

СССР А. Г. Ковалев, с французской стороны — посол Франции в Советском Союзе Р. Сейду, директор политического департамента МИД Франции Ж. де Бомарте и заведующий Европейским отделом МИД Франции К. Арно.

(ТАСС).

## С БОРТА САМОЛЕТА

Направляющиеся с официальным визитом в Индию Генеральный секретарь Румынской коммунистической партии, Председатель Государственного совета Социалистической Республики Румынии Н. Чаушеску и Председатель Совета

Министров СРР Г. Маурер, пролетая над территорией СССР, прислали с борта самолета Генеральному секретарю ЦК КПСС Л. И. Брежневу, Председателю Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорному и

Председателю Совета Министров СССР А. Н. Косыгину телеграмму, в которой передали народу Советского Союза дружественные пожелания новых успехов в построении коммунистического общества.

## СООБЩЕНИЯ ТАСС

13 октября в 6 часов московского времени у экипажей космических кораблей «Союз-6» и «Союз-7» начался новый рабочий день.

По данным с борта космических кораблей, параметры микроклимата в отсеках находятся в заданных пределах. Состояние здоровья и самочувствие всех космонавтов хорошее. Артериальное давление и пульс в норме.

После выполнения предусмотренных расписанием дня физических упражнений и завтрака космонавты проверили состояние бортовых систем кораблей.

Во время очередного сеанса связи была проведена сверка времени, и экипажи космических кораблей приступили к выполнению программы второго дня группового полета.

К 10 часам 20 минутам московского времени космический корабль «Союз-6» совершил тридцать оборотов, а космический корабль «Союз-7» — четырнадцать оборотов вокруг Земли.

По программе работ, запланированных на третий день космического полета, командир корабля «Союз-6» Г. С. Шонин и борт-инженер В. Н. Кубасов отработывали методику визуальной астроориентации по звездам четвертой и пятой величины, которая позволяет определить точное положение корабля на космических трассах без использования наземных средств.

Экипаж космического корабля «Союз-7» проводил наблюдение и фотографирование поверхности Земли, дневного и сумеречного горизонта, а также отработывал приемы автономной навигации.

В соответствии с программой проводились радио- и телепередачи с борта космических кораблей.

Медицинские данные, полученные по телеметрическим каналам, а также результаты взаимоконтроля членов экипажей космических кораблей «Союз-6» и «Союз-7» показывают, что все космонавты хорошо переносят комплексное воздействие факторов космического полета, сохраняя высокую работоспособность.

Газовый состав атмосферы, давление, температура и влажность в жилых отсеках космических кораблей поддерживаются в пределах, обеспечивающих комфортные условия для работы.

Групповой полет космических кораблей «Союз-6» и «Союз-7» продолжается.

(Окончание на 2-й стр.)

## ГОРЯЧИЕ ПРИВЕТСТВИЯ МОСКВИЧЕЙ

### Приезд партийно-правительственной делегации ДРВ

С чувством большой дружбы и сердечности, по-братски встретили Москва 13 октября партийно-правительственную делегацию ДРВ во главе с членом Политбюро ЦК Партии трудящихся Вьетнама, Премьер-Министром правительства ДРВ Фам Ван Донгом. Делегация приглашена Центральным Комитетом КПСС и Советом Министров СССР.

...Внуковский аэропорт. На высоких флажках государственные флаги Демократической Республики Вьетнам и Советского Союза. Пламенеют лозунги с призывами крепить советско-вьетнамскую дружбу.

На летном поле — почетный караул войск Московского гарнизона. Приветствовать дорогих гостей пришли многочисленные представители трудящихся нашей столицы.

С чувством большой дружбы и сердечности, по-братски встретили Москва 13 октября партийно-правительственную делегацию ДРВ во главе с членом Политбюро ЦК Партии трудящихся Вьетнама, Премьер-Министром правительства ДРВ Фам Ван Донгом. Делегация приглашена Центральным Комитетом КПСС и Советом Министров СССР.

В числе встречающих кандидатов в члены ЦК ПТВ, посол ДРВ в СССР Нгуен Тхо Тан, входящий в состав партийно-правительственной делегации, посол Республики Южный Вьетнам в СССР Данг Куанг Минь, полномочный министр, советник посольства ГДР в СССР Р. Люцендорф, дипломатические сотрудники посольства ДРВ, РЮВ и ГДР, вьетнамские студенты, обучающиеся в московских вузах.

Самолет из Берлина, на борту которого находятся посланцы вьетнамского народа, совершает посадку. Товарищи А. Н. Косыгин, А. П. Кириленко, другие тепло приветствуют товарища Фам Ван Донга, члена Политбюро ЦК



ПТВ, заместителя Премьер-Министра правительства ДРВ Ле Тхань Нги, заместителя министра иностранных дел Хоанг Ван Тиена, заместителя министра национальной обороны генерал-майора Чан Шама. Дружеские объятия, крепкие рукопожатия. Слышится слова сердечного приветствия.

Начальник почетного караула отдает рапорт члену Политбюро ЦК ПТВ, Премьер-Министру правительства ДРВ Фам Ван Донгу. Звучат мелодии государственных гимнов Демократической Республики Вьетнам и Советского Союза.

Фам Ван Донг и А. Н. Косыгин обходят строй представителей Вооруженных Сил СССР.

Вьетнамским друзьям представляют встречающих их советских государственных деятелей. Бурные аплодисменты, возгласы «ура», здравия и чести КПСС и ПТВ, дружба СССР и ДРВ раздаются, когда гости подходят к москвичам.

Кортеж автомобилей в сопровождении почетного эскорта мотоциклистов направляется в Москву. Всюду по пути следования гостей — государственные флаги двух братских стран.

Горячая встреча, оказавшая москвичам партийно-правительственной делегации ДРВ, является выражением добрых чувств, которые питают советские люди к героическому вьетнамскому народу.

(ТАСС).

На снимке: встреча на Внуковском аэродроме. Фото А. Пасохова.



# СООБЩЕНИЯ В ГРУППОВОМ ПОЛЕТЕ ТАСС

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

К 16 часам 30 минутам московского времени корабли «Союз-6», «Союз-7» и «Союз-8» совершили соответственно 34, 18 и 2 оборота вокруг Земли.

Экипаж космического корабля «Союз-8» после выведения на орбиту провел контроль бортовых систем, ориентацию на Солнце и закрутку корабля. Полковник Шаталов приступил к исполнению обязанностей командира группового полета.

Параметры орбиты корабля «Союз-8» составили:

- максимальная высота над поверхностью Земли (в апогее) — 223 км;
- минимальная высота над поверхностью Земли (в перигее) — 205 км;
- наклонение орбиты — 51,7 градуса;
- период обращения — 88,6 минуты.

По программе полета на 32-м витке командиром корабля «Союз-6» Шонин был введен исходные данные в бортовые системы для выполнения маневра. После этого была включена двигательная установка, и корабль вышел на новую орбиту.

Космонавты Филиппченко, Волков и Горбатко на космическом корабле «Союз-7» к этому времени выполнили большой объем научно-технических и медицинских исследований и наблюдений. По программе геолого-географических исследований они фото-

графировали характерные участки земной поверхности, фиксировали границы распространения снежного покрова, проводили измерения освещенности поверхности Земли Солнцем, яркости звезд, выполнили многочисленные наблюдения и фотографирование дневного и сумеречного горизонта Земли и различных облачных образований.

Командир корабля «Союз-7» Филиппченко с помощью оптических средств и специальных приборов осуществил ручную ориентацию корабля.

На втором витке экипаж корабля «Союз-8» согласно расписанию дня поздравил. На кораблях «Союз-6» и «Союз-7» космонавты обедали. Завтрак экипажа корабля «Союз-8» состоял из антрекота, хлеба бородинского, шоколада и черносливового сока. Обед Шонина и Кубасова на корабле «Союз-6» включал вяленую рыбу, пахлет деликатесный, куриное мясо, хлеб столовый и чернослив. Обед Филиппченко, Волкова и Горбатко на корабле «Союз-7» состоял из мясного пюре, телятины, хлеба столового и печенья сдобного.

Самочувствие всех семи космонавтов отличное.

Групповой полет трех советских космических кораблей продолжается.

13 октября — в течение первого дня полета советских космических кораблей «Со-

юз-6», «Союз-7» и «Союз-8» проверялась методика и отработывалась техника управления полетом одновременно трех кораблей, проводилась отработка взаимодействия центра управления полетом с наземными станциями слежения, пунктами связи и космическими кораблями.

Вся информация о групповом полете, поступающая в координационно-вычислительный центр, непрерывно обрабатывается. Получены данные, подтверждающие высокую эффективность выбранной схемы управления полетом.

Экипажи космических кораблей поддерживали связь между собой и с Землей, работали по программе научно-технических и медико-биологических исследований. В частности, экипаж корабля «Союз-6» проводил медико-биологические исследования; экипаж корабля «Союз-7» вел наблюдения и фотографирование небесных светил, горизонта на теневой и освещенной сторонах Земли в различных диапазонах видимого спектра; экипаж корабля «Союз-8» проводил с помощью специальных приборов исследования поляризации солнечного света, отраженного атмосферой.

По докладу командира группы полковника Шаталова и командиров экипажей кораблей самочувствие космонавтов хорошее. После напряженного рабочего дня космонавты отдыхали.

# ВИЗИТ ЗАВЕРШЕН

ЛЕНИНГРАД, 13. (ТАСС). Президент Объединенной Республики Танзания Джулиус К. Ньерере, находившийся здесь, посетил сегодня исторический штаб революции — Смольный.

Затем гостем был показан фильм «Подвиг Ленинграда». Сегодня исполком городского Совета дал в честь Президента Объединенной Республики Танзания завтрак.

ЛЕНИНГРАД, 13. (ТАСС). «Достижения Советского Союза в области экономики, науки и культуры вдохновляют все народы, стремящиеся к прогрессу. Нам близка и понятна борьба советских людей за мир. С восхищением узнали мы о замечательном космическом старте трех советских кораблей. Желанием советскому народу, его мужественным космонавтам успехов» — такое заявление сделал Президент Объединенной Республики Танзания Джулиус К. Ньерере перед отъездом из Ленинграда.

Высокий гость, находившийся в СССР с государственным визитом, провел в городе на Неве три дня. Сегодня Президент и сопровождающие его лица отбыли в Будапешт. В Ленинградском аэропорту Президента Объединенной Республики Танзания провожала заместитель Председателя Президиума Верховного Совета СССР Т. Кулатов, член Президиума Верховного Совета СССР В. С. Толстиков и другие официальные лица.

В числе сопровождающих был послан Объединенной Республики Танзания в Советском Союзе Рафаэль Лукидо, дипломатические сотрудники танзанийского посольства.

В тот же день Президент Джулиус Ньерере прибыл в Будапешт.

СТРОИМ СЧЕТ ОСЕНИ

# О ПЯТЬ ЖАТВА

Золотая осень стоит на полях Молдавии. Колхозы и совхозы республики более чем в два раза перевыполнили план по продаже государству опшеницы. Сейчас в разгаре вторая жатва — уборка кукурузы. Эта традиционная для здешнего края в основном среди зерновых культур занимает свыше подмолочной гектара.

...Левобережье Днестра. На равнине вдоль реки раскинулись обширные кукурузные плантации — богатый косяк Рыбницкого района. Свыше тысячи гектаров занимает она в сельхозартели «Путь к коммунизму». Урожай выращен хороший — около 50 центнеров зерна с гектара. С основных массивов урожай уже снят. Нынче здесь позаботились о полной механизации уборочного цикла. Успешно применяются комбайны новых марок, введена четкая работа транспорта, безотказно действуют машины на токах. Создан почтово-почтовый пункт. Обычно на подобных пунктах агрегаты приводятся в движение тракторами. А здесь постарались заменить их моторами, в результате высокобурно для других работ несколько тракторов.

Уборка в артели идет по графику. Сначала быстро убрали подсолнечник, вслед за ним приступили к кукурузе и сахарной свекле. Председатель артели С. Д. Дехтерев рассказывает:

Мы в достатке заложили силоса и считаем, что часть кукурузы, предназначенная ранее для силосования, можно убирать на зерно. Таким образом колхоз переключил государственный план.

В Рыбницком районе сейчас работает 80 кукурузоуборочных комбайнов. Сбор урожая ведется более высокими темпами, чем в минувшем году. Некогда хозяйства уже закончили уборку, а сельхозартели «50 лет Октября» на днях первой в районе выполнили задание по продаже зерна.

Известно, что в эту пору на полях много хлопот — сбор винограда, копка сахарной свеклы, ломка табака, уборка овощей. К тому же продолжается сев озимых и подъем зяби. Несмотря на это, во многих хозяйствах нашли возможность направить на уборку кукурузы достаточно людей и технических средств.

В колхозе имени Калинина Бржунского района молда-

вцы под руководством главного инженера О. Г. Хорошева к уборке кукурузы сумели приспособить другие машины. Хозяйство имеет только один комбайн, да и тот старый конструкцией. На поле вывели специально переоборудованную ленточную жатку, которая срежет стебли и укладывает их в валки. Следом идет обычный зерновой комбайн и обмолачивает початки, а измельченные стебли пресекут в токи подбора.

К сожалению, в других хозяйствах Бржунского района уборка початков проходит медленно: они собраны примерно с одной пятной посевной площади.

Мы видели, как слаженно действует механизированный ток в колхозе «Победа» Каушанского района. Ежедневно десятки автомашин и колесных тракторов доставляют с поля кукурузу. Початки быстро очищаются и обрабатываются. Всего лишь четыре человека несут вахту на току, а совсем недавно здесь было занято до двухсот работников.

Урожай кукурузы в республике нынче выращен более высокий чем в минувшем году. Однако жатва идет несколько медленнее. Убрало меньше половины плантации, а в этих районах жатва идет. Одна из главных причин отставания — ставка на ручную работу, недооценка техники, низкая ее производительность.

Мы побывали на одном из участков второй комплексной бригады колхоза имени Ленина Оргеевского района. По полю движется один-единственный агрегат, для обслуживания которого собралось пять тракторов с тележками. А в колхозе имени Димитрова того же района работы на плантациях начинаются поздно и заканчиваются рано.

Двухдневной работы нет. За день они успевают собрать лишь около 8 тонн зерна. Когда же при таких темпах колхоз выполнит план?

Сельские труженики Молдавии взяли высокие обязательства по продаже зерна государству. Возможность выполнить их имеется. Нужна, однако, большая организаторская работа партийных, советских и сельскохозяйственных органов. Требуется высокий трудовой напор на всех участках второй, очень ответственной жатвы.

Молдавская ССР

М. БОГАТЕНКОВ.  
(Корр. «Правды»).

# ПРИВЕТСТВИЯ С БОРТА КОРАБЛЕЙ

НАРОДАМ  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА  
С борта космических кораблей «Союз» горячо приветствуют великий советский народ, строителя коммунистического общества. Желаем нашему народу новых трудовых побед, новых достижений в преддверии великого праздника — 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина.

Космонавты: Шонин, Кубасов, Филиппченко, Волков, Горбатко, Шаталов, Елисеев.

НАРОДАМ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
СТРАН  
С борта космических кораб-

лей «Союз» шлем горячий привет трудящимся стран социализма. Пусть развиваются и крепнут дружба и сотрудничество между нашими народами.

Космонавты: Шонин, Кубасов, Филиппченко, Волков, Горбатко, Шаталов, Елисеев.

НАРОДАМ  
СТРАН ЛАТИНСКОЙ  
АМЕРИКИ  
Передаем народам стран Латинской Америки пожелания успехов в борьбе за свободу и независимость.

Космонавты: Шонин, Кубасов, Филиппченко, Волков, Горбатко, Шаталов, Елисеев.

# СТАРТУЕТ ФЛАГМАН

РЕПОРТАЖ С КОСМОДРОМА

было принудить себя уснуть. Как бы проваливаясь и засыпая, и ничего не снится. Для восстановления сил и бодрости в космосе времени надо меньше, чем на Земле.

Елисеев тепло говорит о дружбе с Шаталовым, о творческих спорах, новых встречах. Шутливо жалует, что непогода помешала им накануне старта сыграть в теннис. Космонавты прощаются. Впереди у них ужин, просмотр комедийного фильма, Лягуш отсыпает в 23 часа.

Я видел, как два дня назад у подножья ракеты, на бетонной площадке на митинге стартовиков полковник Шаталов стоял посреди группы космонавтов, как бы скреплял экипажи трех космических кораблей. От имени экипажей он заверил людей, связывающих в полет корабль и ракету, что космонавты за время полета выполнят, как подобает коммунистам.

Владимиру Шаталову и Алексею Елисееву предстоит выполнять много сложных заданий. Они достаточно подготовлены к предстоящей работе. Я обратил внимание на сильные, крупные руки Елисеева, на его широкие кисти и длинные, гибкие пальцы. Они уже доказали, как ловко справляются с работой в состоянии невесомости, в вакууме.

До прибытия космонавтов на стартовую площадку мы долго наблюдали за ракетой, видела подготовку к ее запуску, как при заправке компонентами топлива. К моменту прибытия экипажа заправка была окончена.

Одетые в кожаные куртки космонавты приехали на стартовую площадку в голубом автобусе, в провожаемые аплодисментами присутствующих, прошли к Государственной комиссии. Владимир Шаталов отпоровался:

— Экипаж космического корабля «Союз-8» готов приступить к выполнению задания.



Эх, тройка птица тройка... Знать, у бойкого народа ты могла только родиться... Рис. В. Жарникова.

# ПО СТУПЕНЯМ ПРОГРЕССА

В дни, когда наш народ с восхищением следит за новым выдающимся полетом советских космических кораблей, коллектив московского инструментального завода «Калибр» подводит итоги соревнования за три квартала.

Свыше пятисот калибровцев уже выполнили свои личные пятилетние задания. Ударным трудом они решили завоевать для родного предприятия Ленинскую Юбилейную медаль.

В нынешней пятилетке, наряду с выпуском всевозможных измерительных инструментов, завод стал давать машиностроителям высокоточные контрольно-измеритель-

ные приборы и точнейшие автоматы. Ведется совершенствование приборов с применением экранной оптики, использование которых позволяет повысить точность и производительность контрольных операций в промышленности.

Завод «Калибр» стал основным изготовителем приборов и автоматов, австражских в автоматических линиях. Выпускаемая здесь контрольно-измерительная аппаратура заметно повысила эффективность труда в подшипниковой промышленности.

Коллективный корреспондент «Правды»-редакция многотиражной газеты «Калибровец».

# ОТЛИЧНОЙ РАБОТЫ, СЧАСТЛИВОГО ВОЗВРАЩЕНИЯ!

В редакцию «Правды» продолжают поступать письма и телеграммы трудящихся, в которых выражаются восхищение новым успехом нашей Родины в деле освоения космоса.

С большой радостью и гордостью за свою великую Родину я встретил сообщения ТАСС о полете кораблей «Союз-6», «Союз-7» и «Союз-8». В космосе — семь космонавтов! Такой широко задуманный эксперимент по настоящему волнует и восхищает.

Крайне интересна программа работы трех экипажей. В большом масштабе поставлена цель — провести ряд исследований для расширения практического использования космической техники в народном хозяйстве страны. Ряд областей знаний, как астро-

навтика, астрофизика, материаловедение и другие, безусловно, получат новую базу, новые возможности для своего развития.

Поздравляем семерку отважных космонавтов, желаем им успешного выполнения программ исследований и, конечно, благополучного возвращения на родную Землю.

А. КРАСИН.  
Директор Института ядерной энергии АН БССР, лауреат Ленинской премии.

Три звездных корабля в полете. А это означает, что сделан новый крупный шаг в освоении космоса. Советские люди последовательно и настойчиво прокладывают путь во Вселенную, начиная 12 лет назад с первого искусственного спутника Земли. Тот маленький спутник по-прежнему летит. Теперь и космические корабли не такая уж диковинка, потому что огромные высоты достигли в своем развитии советская наука и техника. Теперь ученые, инженеры и рабочие создают космические корабли, способные совершать продолжительные полеты. Теперь перед нами стоят отнюдь не космическими ставятся сложнейшие задачи, решение которых еще недавно казалось невозможным. Все мы вправе гордиться этим.

Счастливого вам полета, дорогие!

К. МАСЛИЯ.  
Рабочий «Уралмаша», г. Свердловск.

В День работников сельского хозяйства я услышал радостную весть: в космосе — не один, а два красавца-космоса. От души желаю всей семерке героев успешного выполнения плана полета, отличного здоровья и легкой посадки.

К. ОВСЯНИКОВ.  
Бригадир колхоза имени XIX партсъезда Энгельсского района Саратовской области.

# И ДРЕВНЯЯ, И МОЛОДАЯ

Ленинские дни науки Армении в Москве

СССР, ведутся исследования в области математики, физики и астрофизики, химии силикатов, механики сплошной среды, электротехники, агрохимии. Непрерывно расширяется сеть отраслевых научно-исследовательских институтов — их уже около 80.

В разгаре золотая армянская осень. На фоне гор особенно выразительно вырисовывается величественная обстановка. Сколько таких научных центров появилось в республике за последние годы. Побываем еще в одном — базовой лаборатории, которая специализируется на проблемах использования солнечной энергии.

Представьте: каменный холм, возмывающийся среди виноградников. Исполком веков лиственный растительности, он постепенно превращается в луг-пастбище, на котором выделяются причудливо-оригинальные конструкции. Научный руководитель солнечной лаборатории кандидат технических наук Я. Т. Шермания.

На других сложных установках, снабженных точными автоматическими системами слежения за Солнцем, ретрансляторами, приборами измерения температуры и концентрации излучения, исследуют жаропропускные материалы.

Солнечная лаборатория, в которой мы побывали, — армянская по своим академическим традициям. В. А. Амбарцумян — бурный развития науки в Советском Союзе.

С помощью некоторых установок ученые ведут ускорен-

ные испытания различных материалов и изделий на старение. Дело в том, что главная причина их естественного, атмосферного старения — воздействие радиации. И если использование теплоустойчивых материалов, то она позволяет концентрировать солнечную радиацию, не искажая спектральный состав, и тем самым ускоряет процесс ее воздействия в 5—10 раз.

Появляется возможность быстро получить ответ на вопрос о том, как изменятся через несколько лет свойства тканей, резины, пластмасс, строительных материалов, лаков, кожи, дерева. Теплоустойчивые годы «переваривают» в дни или даже часы.

Подходим к одной из конструкций. — Отработавшие с помощью фотоавтоматов направляют солнечные лучи на стелу, где закреплены испытываемые образцы, — поясняет Я. Т. Шермания.

На других сложных установках, снабженных точными автоматическими системами слежения за Солнцем, ретрансляторами, приборами измерения температуры и концентрации излучения, исследуют жаропропускные материалы.

Солнечная лаборатория, в которой мы побывали, — армянская по своим академическим традициям. В. А. Амбарцумян — бурный развития науки в Советском Союзе.

С помощью некоторых установок ученые ведут ускорен-



# НАШИХ В КОСМОСЕ — СЕРГЕО!

Советская наука прокладывает новые пути исследования Вселенной

## ЕЩЕ ШАГ К ЗВЕЗДАМ

Первое, что наверняка обрадовало каждого читателя этого сообщения о старте космического корабля «Союз-8», было то, что на его борту находятся известные всему миру летчики-космонавты Герои Советского Союза Владимир Александрович Шаталов и Алексей Станиславович Елисеев. Немного более 250 дней назад — в январе нынешнего года — один из них в качестве командира стартовал на «Союз-4», а другой был бортинженером на «Союз-5» Бориса Воинова, а затем вместе с Евгением Хруновым перешел в открытый космос на своего корабля на борту «Союза-4». Тогда на орбите была создана первая в истории экспериментальная космическая станция.

И вот теперь двое из четырех отважных, осуществивших встречу над планетой, — Владимир Шаталов и Алексей Елисеев стали дважды космонавтами. Хотя жизненный путь каждого из них широко известен, приведем некоторые подробности их биографии, характерных для многих миллионов советских людей — наших современников.

Владимиру Александровичу Шаталову — почти сорок два года. Родом он из города Петропавловска Северо-Казахстанской области, сын железнодорожника Героя Социалистического Труда А. Б. Шаталова, получившего это высокое звание в годы Великой Отечественной войны. Детство Владимира протекало в Ленинграде. В первые месяцы войны, когда город оказался под ударом гитлеровцев, он, будучи еще подростком, вместе с отцом находился на фронте, а затем продолжал учиться в средней школе в Петропавловске и спецшколе Военно-Воздушных Сил в Казахстане. После ис — Качинское авиационное училище, работа летчика-инструктора; учеба в Военно-воздушной академии, носившей ныне имя Ю. А. Гагарина; служба в частях истребительной авиации. И наконец — приход в космонавтику.

У Владимира с того дня, как стал летчиком, — говорил он, — началась настоящая жизнь. Он начал летать на самолетах, а затем перешел на реактивные. Хотел летать на новых машинах, испытывать новые самолеты, работать летчиком-инструктором; учеба в Военно-воздушной академии, носившей ныне имя Ю. А. Гагарина; служба в частях истребительной авиации. И наконец — приход в космонавтику.

Одним из первых, кто встретил тогда Владимира Шаталова в «Звездном городке», был Юрий Гагарин. При его участии, с помощью товарищей новичок быстро вошел в космический строй, а затем сам полетел в космос, блестяще выполнив труднейшее задание. Его дублером на «Союз-4» был нынешний командир «Союза-7» Анатолий Филиппенко. Сегодня они оба оказались на соседних орбитах, поддерживают связь, как бы ощущают локоть друг друга. А чувство космического товарищества Владимир Шаталов расценивает очень высоко.

— Теперь, когда я слетал в космос, — говорил он нам, — могу с уверенностью сказать: нет ничего дороже взаимной поддержки товарищества. Это и голос по радио, и встреча с друзьями, вошедшими и тебе в привычку из открытого космоса, и письмо родных, доставленное в космический корабль.

Мысли эти о радости труда в коллективе разделяет и нынешний бортинженер «Союза-8» Алексей Елисеев:

— Для меня дороже всего работа. Работа среди друзей-единомышленников, конструкторов и ученых. Это — главная и лучшая всего работа, когда создаешь что-то, что порою твой лабораторией и солнцем, и небом, и рекой — жизнью, что где-то в этой жизни и твой последний вклад.

Алексей Станиславович Елисеев на семь лет моложе Владимира Шаталова. Родился он в небольшом городке Жидаре, неподалеку от Калуги. Среднюю школу окончил в Москве и поступил в МВТУ имени Н. Э. Баумана. Слушал там увлекательные лекции академика С. П. Королева о космосе. Много занимался спортом, был активистом студенческой комсомольской организации. Став инженером, работал на производстве, а потом защитил диссертацию и получил звание кандидата технических наук. О том, как ступил на космическую стезю, однажды рассказал так:

О полете на космическом корабле я стал серьезно думать давно. Когда был еще студентом и увлекался авиацией. Когда совершил первый полет человека в космос, сразу же сказал: буду космонавтом-испытателем.

В «Звездный городок» Алексей Елисеев пришел три года назад. Как и Владимира Шаталова, здесь его одним из первых встретил Юрий Гагарин. Не раз случалось, что на сложных тренировках они оказывались рядом — первый человек, побывавший в космосе, и «новичок», еще только начинающий осваиваться с тренажерной аппаратурой.

Тезка Елисеева — Алексей Леонов, выражая мнение многих космонавтов, говорил о нем:

— Талантливость, большая выдержка — заведение качества нашего нового товарища. Он умеет слушать собеседников. Интуиция, умение переключаться на другой вид деятельности, а потом спокойно изложить свою точку зрения. Леонову, хорошо владеющему кистью, по душе пришлось увлечение Елисеева живописью и то, что он собирает коллекцию репродукций с полотен мастеров, старается не пропустить художественных выставок.

Партийная организация коллектива исследователей космоса приняла молодого ученого в ряды Коммунистической партии, рекомендовала в состав экипажа «Союза-5». Кстати, дублером Алексея Елисеева в том полете был Валерий Кубасов — нынешний бортинженер «Союза-6».

Тогда, в январе, оба дублера — Анатолий Филиппенко и Валерий Кубасов — с особой внимательностью следили за сообщениями с бортов «Союза-4» и «Союза-5» — им было, чем кому-либо, было близко все происходившее в космосе.

Автоматика вела тогда корабль, находившиеся более чем в тысяче километров друг от друга, в зону действия радиотехнических средств, повернула их стыковочными узлами. Затем, на последнем этапе сближения, Владимир Шаталов осуществил ручное приращивание «Союза-4» к «Союзу-5», управляемому Борисом Воиновым. После приращивания — взаимный механический захват кораблей, жесткое их сближение в соединении электрических цепей. Пока все это происходило и на экране телевизора было видно, как точно приближались корабль для небывалого космического рукопожатия, на командном пункте раздавался голос «Байкал» и «Амур» — таковы были позывные экипажей. Вслушиваясь в знакомые голоса, Анатолий Филиппенко заново переживал то, что не раз доводилось делать на тренировках.

А затем пришла очередь поворачиваться к Валерию Кубасову. Алексей Елисеев вслед за Евгением Хруновым начал переход в открытый космический простор пространства в борта

«Союза-5» на «Союз-4». В непривычном для стороннего глаза положении бортинженер «плавал» около корабля, вел монтажные работы, и это было хорошо знакомо Кубасову. Вместе они «на земле по-космически» много раз отработывали эти действия.

Более четырех с половиной часов продолжался полет первой экспериментальной космической станции. Затем корабль разобщили, экипажи продолжили выполнение заданий, а когда намеченная программа оказалась исчерпанной, благополучно приземлились.

Январский полет «Союза-4» и «Союза-5» вызвал живой интерес во всем мире.

— Полеты «Союзов», — комментировало крупнейшее американское агентство ЮПИ это достижение советской науки и техники, — явились гигантским шагом СССР вперед в создании на орбитальной орбите космических станций.

— Успешное создание космической платформы, заявила в те дни известный британский ученый Бернард Ловелл, — предоставляет русским много различных возможностей для научных наблюдений за Землей и за Вселенной.

В высказываниях зарубежных деятелей науки и техники подчеркивалось, что Советский Союз последовательно осуществляет широкую и всестороннюю программу космических исследований, что советские методы освоения космоса весьма перспективны.

Летом нынешнего года в «Звездном городке» мы были свидетелями того, с каким уважением пожимал руки Владимиру Шаталову, Алексею Елисееву и другим создателям экспериментальной космической станции гостиный в Советском Союзе американский космонавт Фрэнк Борман. В своих выступлениях он не раз упоминал, что появление первой в мире космической станции, сооруженной советскими людьми, раскрывает огромные возможности перед мировой космонавтикой.

— Придет время, — заметил Борман, — и на орбите Земли несомненно появятся очень большие космические научные станции, в которых светит луч света, который будет освещать не только Землю, но и другие планеты. Подобные станции позволят убедиться в единстве человеческого сообщества, в единстве человеческого разума — ведь на них смогут работать ученые разных стран.

Когда на клубном экране «Звездного городка» демонстрировался документальный кинофильм о полете, Фрэнк Борман и Владимир Шаталов сидели рядом. При появлении кадров, показывающих стыковку кораблей и встречу перешедших в открытый космос на борту «Союза-4» Хрунова и Елисеева с Шаталовым, американский космонавт экспансивно заметил:

— Как бы мне хотелось пережить столь счастливые минуты!

Имена Владимира Шаталова и Алексея Елисеева — почетных гостей Международного авиационного салона, проходившего летом нынешнего года во Франции, были здесь очень популярными. Возле советских космонавтов собралось множество посетителей салона, им задавались сотни вопросов.

После январского полета у космонавтов было немало поводов и по родной стране. Одни из них — в Калугу, старинный русский город, где много лет трудился К. Э. Циолковский, который выразил цель своих творческих трудов так: «Основной мотив моей жизни: сделать что-нибудь полезное для людей, не прожить даром жизнь, продвигнуть человечество хоть немного вперед».

Первым из советских космонавтов в Калужском музее К. Э. Циолковского побывал Юрий Гагарин. Появится, тогда, в шестидесят первом, на встрече с калужанами он сказал:

— Наши космические корабли — хорошие. Летать они будут далеко. И космонавты у нас будут много. Думаю, что все они, возвратившись из космоса, обязательно посетят Музей К. Э. Циолковского.

И вот Калуга принимала экипажи «Союза-4» и «Союза-5». Владимир Шаталов, Алексей Елисеев вместе с друзьями провели в городе целый день. С живым интересом ознакомились они в обстановку, в которой трудился ученый, рассматривали изготовленные его руками модели и рабочий инструмент, физические приборы. Поднялись в светлую, где за письменным столом К. Э. Циолковский рассчитывал траектории межпланетных путешествий, прошли на веранду-мастерскую, открыли дощатую «дверь в космос», ведущую на крышу, откуда ученый наблюдал за звездами.

— Подумать только, — заметил Шаталов, — все началось именно здесь... Как далеко мы ушли с той поры...

— И пойдем еще дальше! — добавил Елисеев.

Оба космонавта — подлинно энтузиасты исследования и освоения Вселенной. Вспоминается пресс-конференция в зале МГУ на Ленинских горах, когда они вернулись из своего первого полета. Как обстоятельно и ярко рассказывали они о работе, проделанной на орбите, как метко отвечали на вопросы корреспондентов. Да и позже, во многих послеполетных встречах и беседах, каждый из них по-своему определял отношение к космонавтике:

В. А. ШАТАЛОВ: — Космические полеты — это только начало освоения просторов Вселенной. Я бы хотел подчеркнуть одну мысль: люди, дающие поверхностно знакомые с историей авиации, знают, что в пору первых полетов самолетов говорили — эти эксперименты интересны лишь узкому кругу портретов. А теперь, когда мы имеем то огромное значение, которое принадлежит авиации в развитии человечества. Мы с благодарностью вспоминаем имена первых создателей и испытателей самолетов. Думаю, то же самое относится и к освоению космоса.

А. С. ЕЛИСЕЕВ: — Утилитарного подхода к вопросам космических исследований быть не может. Современная бытие — это ступенька, лестница, которая ведет к новым, более высоким достижениям. Главное из них, на мой взгляд, то, что космические исследования означают огромный научнотехнический прогресс всех областей знаний и всех направлений науки.

Готовясь к старту на «Союз-8», Владимир Шаталов и Алексей Елисеев щедро делились опытом с экипажами «Союза-6» и «Союза-7». Им было о чем рассказать товарищам и на тренировках, и в последние дни на космодроме. Тогда они направились после традиционного партийного собрания, на котором коммунисты «Звездного городка» дали наказ экипажам: выполнять новое задание достойно — так, как выполняли все творческие замыслы советских людей в канун 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

...За последние дни — три космических старта. На орбитах находятся три корабля, с их бортов на Землю доносится голос семи советских исследователей космоса. Такого еще не бывало!

Имена семерых отважных сынов нашей Родины — Георгия Шонина, Валерия Кубасова, Анатолия Филиппенко, Владислава Волкова, Виктора Горбатко, Владимира Шаталова и Алексея Елисеева — у всех на устах. И нет сомнения, что их труд, их мужество дадут отечественной науке много нового для дальнейшего развития космонавтики ради блага всего человечества.

Н. ДЕНИСОВ,  
С. БОРЗЕНКО,  
(Спец. корр. «Правды»)



МОСКВА, Красная площадь. Сюда, в Ленин, перед новым стартом космических полетов, в сопровождении Владимира Шаталова и Алексея Елисеева, в сопровождении В. А. Шаталова, А. С. Елисеева, В. А. Филиппенко, В. И. Волкова, В. В. Горбатко, В. И. Кубасова и Г. С. Шонина.

Фото В. Кузнецова. (Журнал «Авангард и космонавтика»)

## ШАХТЕРСКИЙ ПРИВЕТ ГЕРОЯМ

ЛУГАНСК, 13. [Внештатный корр. «Правды» П. Мазалов]. С чувством большой гордости в шахтерском городе Ровеньки узнали о том, что их земляк Георгий Степанович Шонин в космосе. Прославленная бригада заслуженного шахтера УССР Григория Моцана, установившая мировой рекорд, записала Георгия Шонина членом своего коллектива.

## Радость для всех

РОСТОВ-НА-ДОНУ, 13. [Корр. «Правды» Л. Крайнов]. В Чалтыре, центре Мясниковского района, праздники и оживление. Вчера на открытие районной сельскохозяйственной выставки сюда съехались люди с разных сельхозпредприятий. Но, пожалуй, главная тема разговоров — это не земля, а космос. Сколько радости на лицах!

— Да, сегодня у нас праздник дважды, — говорит первый секретарь Мясниковского райкома партии И. С. Козымин. — Космические старты произошли в канун Дня работников сельского хозяйства. И люди самой земной профессии, бороздя поля Приазовья, рады в свой праздник приветствовать тех, кто бороздит просторы Вселенной.

Для изучения природных ресурсов Земли крайне важен сознательный выбор объектов исследования, что возможно лишь с обитаемых орбитальных станций. Независимо от характера решаемых конкретных задач, два вида информации, получаемой с пилотируемых космических кораблей, представляют первостепенный интерес: изображения и спектры земных и атмосферных объектов.

Согласно данным, полученным с расстояния около 90 тысяч километров при помощи космического аппарата «Зонд-5», позволила проанализировать закономерности распределения планетарного облучения покровов, а на тех участках планеты, где облучения отсутствовали, — изучить особенности структуры земной поверхности. По данным одного из этих снимков удалось, например, значительно уточнить геоботанические и геоморфологические карты Африки, для разработки которых были использованы результаты многочисленных наземных исследований.

Квалифицированный специалист, находящийся на борту орбитальной станции, сможет правильно оценить и наглядно представить наиболее эффективные решения.

Получение спектров различных объектов, находящихся

## СПЕКТРЫ ЗЕМЛИ

«Красота-то каналь!» — воскликнул Ю. А. Гагарин, увидев из иллюминатора «Востока» поразительную величавость красок нашей планеты. А когда вы читаете эти строки, многоцветные земные краски льются из космоса целая «звездная дружина» — экипажи кораблей «Союз-4», «Союз-5», «Союз-6», «Союз-7». Сделанные советскими космонавтами цветные фотографии позволяют нам воочию убедиться в богатстве красок земной природы. Г. Т. Бергеров отразил в своей реке, будучи вооружен колориметрическим альбомом, и это создало возможность для объективной оценки наблюдений. Достаточно тонкая и правильная оценка их имеет не только эстетическое, но и большое практическое значение.

Чтобы следить за грозными явлениями природы — ураганами, наводнениями, пыльными бурями — и своевременно их предсказывать (когда это возможно), необходимо располагать фотографиями интересующего нас района Земли. Такие фотографии, сделанные последовательно через определенные промежутки времени, позволяют оценить характер и динамику протекающих процессов (направление и скорость перемещения урагана, изменение зон затопления).

Хорошо известно, сколь важную роль играют материалы аэрофотосъемки для решения разнообразных задач геологии, геоботаники, гидрологии, различных отраслей сельского хозяйства. Еще более эффективно могут быть использованы данные фотосъемки с пилотируемых космических кораблей.

Для изучения природных ресурсов Земли крайне важен сознательный выбор объектов исследования, что возможно лишь с обитаемых орбитальных станций. Независимо от характера решаемых конкретных задач, два вида информации, получаемой с пилотируемых космических кораблей, представляют первостепенный интерес: изображения и спектры земных и атмосферных объектов.

Согласно данным, полученным с расстояния около 90 тысяч километров при помощи космического аппарата «Зонд-5», позволила проанализировать закономерности распределения планетарного облучения покровов, а на тех участках планеты, где облучения отсутствовали, — изучить особенности структуры земной поверхности. По данным одного из этих снимков удалось, например, значительно уточнить геоботанические и геоморфологические карты Африки, для разработки которых были использованы результаты многочисленных наземных исследований.

Квалифицированный специалист, находящийся на борту орбитальной станции, сможет правильно оценить и наглядно представить наиболее эффективные решения.

Получение спектров различных объектов, находящихся

на поверхности и в атмосфере планеты, в ультрафиолетовом, видимом, инфракрасном и микроволновом диапазонах требуют применения и координации работы весьма сложной аппаратуры. Таким образом, здесь снова возникает необходимость в квалифицированном специалисте на борту корабля.

Спектры природных образований всегда содержат характерные черты, типичные для разных видов земной поверхности и образующих ее материалов или растительного покрова. Чем богаче сведения о типичных особенностях спектров, тем шире возможности судить по ним о многообразии свойств и характеристик природных образований. Поэтому важна регистрация спектров в разных диапазонах длин волн.

Одна из возможностей практического использования космических фотографий состоит в различении снегового и ледового покровов. Эти данные имеют важное значение для прогноза паводков.

Успешно различаются на космических фотографиях многие элементы ландшафта и ледяные шматки. Отчетливо видны горные и долинские ледники. Четко распознаются крупные озера, водохранилища, затопленные темные пятна. В озерах с высокой прозрачностью воды, подобных Иссык-Кулю в Средней Азии, при глубине до 50 метров можно просматривать дно. Последовательное фотографирование имеет важное значение для контроля состояния различного рода водоемов, например горных озер. Это позволяет наблюдать процесс затопления паводки и селевые потоки. Хорошо отражаются на космических снимках речные сети. В поймах рек отчетливо различаются русла и крупные водоемы с протоками и старицами. Космические фотографии позволяют определять заливаемые водой территории пойм и deltas, что важно для ландшафтно-геологического районирования суши. Анализ фотографий дает также возможность определить области выхода подземных вод на поверхность по отчетливо заметным темным пятнам. Космические фотографии пригодны и для изучения эрозии почв.

Одно из наиболее перспективных направлений анализа космических фотографий — использование их для построения геоморфологических карт мелкого и среднего масштаба, а также геоморфологического районирования. На фотографиях различаются практически все типы и многие формы рельефа, включая подводный.

Особенности геологического строения заметны на космических фотографиях как непосредственно (по распределению обнаженных выходов коренных пород), так и косвенно (по распределению почвенного и растительного покрова). Обнаруживаются крупные формы геологического строения и литологический состав горных пород.

На космических фотографиях распознаются многие детали растительного покрова. Достаточно четко прослеживаются, в частности, границы зон пустынности. Хорошо различаются, например, зоны пусты-

ни, леса и степи. Космическое фотографирование позволяет ежегодно обследовать ласточки для изучения запасов кормов, определять состояние полей в предпосевной период, проследить динамику развития посевов, оценить урожайность, фиксировать участки леса, пораженные заболеваниями.

Широкие перспективы космического фотографирования открывает для исследования Мирового океана, прослеживания динамики берегов и морских течений, состояния поверхности океана, измерения температуры воды. С космической высоты можно изучать верхний 50-метровый слой океана. Эти исследования важны для решения разнообразных практических задач, в частности планирования морских перевозок, обнаружения китовых рывков.

Спектры земных образований позволяют характеризовать их физические и химические особенности. Таким образом, сочетание фотографий и спектров дает наиболее полную информацию о поверхности нашей планеты.

Исследования спектров яркости и других оптических свойств атмосферы имеют не только познавательный интерес, но и большое практическое значение. Это касается, в частности, проблемы космической навигации. Точность ориентации космического корабля относительно Земли решающим образом зависит от того, насколько надежно можно фиксировать край планеты, а это в свою очередь определяется оптическими свойствами атмосферы. Фотографии зоны сумерек, допоздненные спектры горизонта позволяют получать гораздо более полную картину края планеты.

Такие эксперименты — фотографирование сумеречной области и получение ее спектров — впервые выполнил экипаж космического корабля «Союз-5». Их анализ позволил дополнить субъективные восприятия цветовых гамм объективным определением ее оттенков. Колориметрический анализ, позволяющий перевести эмоции на язык цифр, подтвердил картину цветовых гамм. Вместе с тем он позволил значительно детализировать эту картину и охарактеризовать ее количественно.

Было обнаружено также, что цветовая картина ореола в сильной степени зависит от поглощения солнечной радиации атмосферным озоном. Это открывает возможность по изменению сумеречного ореола исследовать содержание в атмосфере озона — малой, но очень важной компоненты атмосферы. Таким образом, богатство цветовой гаммы космических зорь и сумерек, проследившее на язык цифр, можно также поставить на службу практике.

К. КОНДРАТЬЕВ.  
Член-корреспондент Академии наук СССР.

Эти фотографии рассказывают об экипаже космического корабля «Союз-8». На снимке из первого аннотированного космонавта Юрий Гагарин с космонавтом Алексеем Елисеевым (снимок 1967 г.); космонавт Владимир Шаталов на тренировке; Владимир Шаталов и Алексей Елисеев перед стартом космического корабля «Союз-8» (снимок с экрана телевизора).

Фото «Правды» и А. Моклицева (АПН).











## КАКИМ СТАНЕТ ЮЖСИБ

ЦЕЛИНОГРАД. 13 (Корр. «Правды» Н. Лаптев). До сих пор Южно-Сибирская магистраль от Павлодара до Целинограда была однокорейской. Это осложняло движение, затрудняло выход дешевой экзотической угле. Сейчас здесь началось строительство второго пути. Уже уложены первые рельсы. Этот факт мы попросили прокомментировать управляющего трестом «Целинтрансстрой» Д. М. Екимчува.

— Реконструкция важного участка Южно-Сибирской дороги давно назрела. Казалось бы, магистраль Транссиба, протянувшись на протяжении 438 километров, должна была бы быть в хорошем состоянии. Но ввиду отсутствия средств, производственных возможностей и культурного бытия объектов Работы на трассе не шли. Ввиду этого, на протяжении последних лет «Павлодарстройтрест» и «Целинтрансстрой» совместно со своими субординированными организациями создавали

кладовые краны, экскаваторы, бульдозеры и другие механизмы, завезены тысячи тонн рельсов, большое количество шпал.

Важно отметить, что в первую очередь будут реконструированы так называемые «типирующие» перегоны, где в силу сложности профиля пути движение поездов было затруднено. Такой порядок строительства новых путей даст возможность транспортникам уже в этом году значительно улучшить свою работу.

## РИГА ПРАЗДНИЧНАЯ

Торжественной была вчера церемония возложения венков у Вечного огня на Братском кладбище в Риге.

В спортивном манеже состоялось совместное торжественное заседание ЦК Компартии Латвии, Президиума Верховного Совета и Совета Министров республики. В заседании участвовали члены ЦК Компартии Латвии, Президиума Верховного Совета и Совета Министров республики, представители органов партии, городского Совета, посвященные 25-летию освобождения Советской Латвии и ее столицы от гитлеровских захватчиков.

Собрание открыл председатель городского Совета, павших в боях.

Доклад, посвященный зна-

менательный день, сделал первый секретарь ЦК Компартии Латвии А. Э. Восс. С поздравлениями выступили посланцы братских советских республик, городов-героев Москвы и Ленинграда, Министерства обороны СССР.

С большим воодушевлением участники торжественного заседания приняли приветственное письмо Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета и Совета Министров СССР.

После заседания состоялся большой праздничный концерт.

В. СТЕФАНОВИЧ.

## БРАТСТВО ЛИТЕРАТУР

АЛМА-АТА. 13. (ТАСС). В большой праздник дружбы и братства советских народов вылились сегодня торжественные открытия в Алма-Ате. Декада таджикской литературы.

Открытие, первое секретаря правления Союза писателей Казахстана А. Шарипов отметил, что декада, которую ее участники посвя-

тили Лениному юбилею, внесет новый вклад в дальнейшее укрепление дружбы народов Таджикистана и Казахстана.

На открытии декады присутствовали кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаев.

# АМЕРИКА — направо и налево

## Путешествие на автомобиле

Много лет назад «Правда» послала двух своих сотрудников в заграничную командировку. Они добрались поездом до Гавайев, вылетели в США. Чтобы попасть в Соединенные Штаты Америки, теперь вовсе не нужно пользоваться услугами железнодорожной компании спальных вагонов «Вэгон-ли» и Трансатлантической паролонной корпорации. За советские деньги москвич купил билет в Москве, сел в советский самолет, и советские летчики за одиннадцать часов доставили его в Нью-Йорк. Более подробное описание полета здесь давать не будем, так как почти каждой бабушке, не говоря уже о людях младших возрастов, приходилось летать на «ТУ» либо на «ИЛ» и все хорошо знают, как это происходит.

Скажем лишь, что москвич с комфортом добрался до Нью-Йорка и, как это делают все путешественники, сразу же стал подбирать компанию для совместной поездки. Это оказалось делом далеко не простым. Москвич вспоминал, что такие же трудности испытывали Илья и Петров, когда искал себе спутников. Он раскрыл «Одноэтажную Америку» и прочел:

«Итак, перед нами совершенно незнакомая, разрозненная пропасть. И мы уже стоим на краю ее. В самом деле, нам нужен был человек, который умеет отличать свою машину, отлично знает Америку, чтобы показать ее нам как следует, хорошо говорит по-американски, обладает достаточным культурным развитием, имеет хорошие манеры, имеет возможность попутешествовать, и не любит зарабатывать деньги».

Москвич отчаянно пытался, но в Нью-Йорке, Чикаго и Лос-Анджелесе прожизнило немало достойных кандидатов, обладающих всеми социальными качествами. Но как искать этих людей? У москвича не было ни связей, ни знакомств, ни адресов. Он был близок к отчаянию, когда ему вдруг посетила счастливая мысль. Он вспомнил о ватингтонском корреспонденте «Правды», который подался на путешествие по всем американским городам.

Москвич сел в самолет и попросил диспетчера перебраться в ватингтонского корреспондента «Правды» ватингтонском.

— Ост, джентльмен, не говорите так! О, но, но! Мне больно, когда вы говорите, что у вас не хватает времени на посещение Калифорнийского

университета! Вы просто не понимаете современной Америки, если не побываете там. Да, да, загляните это в свои блокноты, джентльмен.

Прошло три дня. Мы уже предвкушали удовольствие от беседы с американским знаменитым журналистом, как вдруг на столе у ватингтонца зазвонил телефон. Сняв трубку, ватингтонец не узнал в ней голос мистера Бауэра. Голос был холоден и сух, как дипломатическая нота. Мистер Бауэр извинился за то, что он... ничем помочь нам не может.

— Почему? — Мне сообщили, — надтреснутым голосом сказала телефонная трубка, — что американские журналисты в Москве не пользуются подобной помощью.

— Да читаете ли вы американские газеты, мистер Бауэр? — удивился ватингтонец. — Ведь как раз вчера столичная газета «Вашингтон пост» напечатала сообщение агентства Ассошиейтед Пресс, в котором говорится буквально следующее:

«Норман Айзекс, президент американского общества газетных редакторов и руководителей групп американских журналистов, только что посетивший Советский Союз, рассказывает, что его делегация была встречена в СССР принята с большой искренней теплотой и гостеприимством. Он подчеркнул, что делегация получила широчайшую возможность путешествовать по СССР и встречаться со многими официальными лицами».

Ватингтонец признался, что не расслышал ответа мистера Бауэра. Однако он утверждал, что ему показалось, будто трубка сказала:

— О, но, но! Мне больно, когда вы это читаете. Вы просто ничего не понимаете в современной Америке, джентльмен.

Увы, мы понимали. Дело было не в мистере Бауэре, а в джентльменах из государственного департамента.

— Придется обойтись без помощи, — сказал ватингтонец. Он положил на стол географический атлас США и принялся черным карандашом рисовать в нем какие-то квадраты, треугольники и прочие геометрические фигуры. При этом он заглядывал в какой-то список, лежащий рядом с атласом.

— Выделите интересные места? — поинтересовался москвич.

— Зачеркните районы, куда запрещен въезд советским журналистам, — ответил ватингтонец. Он энергично зачеркнул на карте несколько районов и нарисовал на карте караваном направил в Нью-Йорк, оставшая на карте безобразия.

— Интересно придумано, — ответил москвич. И в это время управляющий по радио повар уже выдал наши бифштексы.

Радом с нами сидел молодой человек с красивыми, печальными глазами. Черная куртка была в тонкие мушкетерские дырки, но все же его молодой лицу, по крайней мере, было приятно. Покойная с обложкой человека развлекла карту автомобильных дорог США и начал путешествовать по ней взглядом от Техаса до канадской границы.

— Выделите интересные места? — поинтересовался москвич.

— Зачеркните районы, куда запрещен въезд советским журналистам, — ответил ватингтонец. Он энергично зачеркнул на карте несколько районов и нарисовал на карте караваном направил в Нью-Йорк, оставшая на карте безобразия.



На соискание Государственной премии

## ДЫХАНИЕ ВРЕМЕНИ

Дмитрий Жилинский принадлежит к той плеяде советских художников, творчество которых складывалось в конце 50-х — середине 60-х годов. Многие художники этого поколения сохранили яркое, своеобразное творческое мышление, особый живописно-пластический стиль.

Постижение, раскрытие духовных ценностей человека всегда составляло ядро творческих поисков Жилинского. Он всегда ставил своей задачей выявить напряженность духовной жизни, людей разных профессий, разных социальных слоев и возрастов — тех, кто обживает и застраивает целую «на новых землях», людей творческих профессий («Студенты в мастерской»), спортсменов («Бегунцы»), рабочих («Рабочий в мастерской»). И в этом Жилинский был последователем великого русского живописца, мастера и гениального художника Василия Перова.

Жилинский утверждает красоту человеческого достоинства. Герои его картин предстают перед зрителем, как правило, в состоянии спокойного, сосредоточенного. Мы не найдем здесь внешнего активного действия, бурных жестов. Но тем отвлеченнее видна внутренняя напряженность, четкая определенность каждого характера.

Своеобразие искусства этого художника в том, что серьез-

ность размышлений о сложности судеб человека и мира нежно сочетается в нем с гармоническим, светлым настроением. Это делает понятием обречение мастера и традициям эпохи Возрождения, древнерусской живописи. Отсюда стремление к точности рисунка, завершенности композиций. Как художника Жилинского привлекает эстетическое осмысление человека в мире и его отношение к миру. Его искусство неразрывно связано с размышлениями и углубленным гуманистическим тенденциями в искусстве социалистического общества.

Л. АКимова. Искusstвовед.

— В Канаду? — спросил его ватингтонец.

Парень оторвал взгляд от карты и улыбнулся. Видно было, что он понял, о чем его спрашивают.

— Нет, — ответил он, — я еду в Вьетнам. Но если будет угрожать, стану и я пассажиром «подземной железной дороги».

Заметим, что «подземной железной дорогой» американцы называли тщательно разработанную систему переправки в Канаду тысяч призывников и солдат, не желающих принимать участие в агрессии США против вьетнамского народа.

— Что вы думаете о войне во Вьетнаме? — Как и многие, считая ее аморальной, бесцельной, более того, преступной.

Парень говорил твердо, как о вопросе, раз и навсегда решенном. Но на вопрос о своей стране, он не хотел быть участником ее преступления. Вина за эти преступления не покладает его ни на кого.

Видно, что парень честный, искренний, тяжело переживавший свою страну перед другими народами. Таких, как он, сейчас в Америке немало. Говорят, что решил принять самое активное участие в октябрьско-польских демонстрациях за немедленное окончание агрессии США во Вьетнаме.

— Прощу вас, — говорит он на прощание, — если хотите, поехать в Америку, встречаться с нашими людьми.

«Холоди» мотеля, где мы остановились переночевать, на вопрос, что нового, устало пожал плечами:

— То же, что и вчера. Отдохните лучше с дороги. Посмотрите телевизор. В нашей комнате он цветной.

Ну что ж, телевизор, так телевизор. Один из нас повернул выключатель и испуганно одернул руку: за экраном бушевал пожар. Яркое пламя калось вот-вот вырвется из гудящего шкафа и опалит все вокруг. Наша комната наполнилась воплями вьетнамских женщин, спущенных в пламени своих домов. Но вот пожар неожиданно исчез и вместо него с экрана полетела в нас красное-белые вертушки и метельные полые дубинки с глухим стуком и хрустом принарядились по спинам, головам, ключам и ногам. Яркое пламя калось кровью пошлая по экрану, и нам показалось, что на этот раз выключатель не повернул.

Но вот исчезла. Но вот исчезла и кровь. Неожиданно мы увидели зеленую поляну перед Великим домом, фонтан, тут же ринулся в джунгли, тут же ринулся в джунгли, тут же ринулся в джунгли.

Вспомнил наш ватингтонец: «Верните наших сыновей во Вьетнам!».

Действительно, телевизионные летописцы подождали итоги.

Б. СТРЕЛЬНИКОВ. И. ШАТУНОВСКИЙ.

(Спец. корр. «Правды» США, штат Индиана, октябрь).

## У истоков «КАЛЕВАЛЫ»

ПЕТРОВАДОВ. 13. (Корр. «Правды» В. Логин).

«Калевала»... Вы произносите это слово — и в памяти всплывают образы героев карело-финского эпоса: мудрого Вяйнямейнена, который умел петь и играть так, что

грусть превращалась в радость, а радость переполняла сердца слушателей и изливалась у них слезами; «векочный ковалей» Илмаринена; удалого Лемминкяйнена... Вы как будто слышите мелодичные звуки волшебного кантеле, воспринимаете размеренный ритм морской прибой, ритм народных рун.

Высокие художественные достоинства эпоса снискали ему мировую славу, он переведен на десятки языков.

Появление книги «Калевала» мы во многом обязаны карельскому рунопевцу Архипу Петрунну, 200-летию со дня рождения которого отмечается в республике. Вот что рассказал об этом председателе правления Союза писателей Карелии А. В. Рогов:

Писал всего несколько слов о самом Архипе Петруне. Это был простой крестьянин, рыбак из села Лавозеро Карельского района, поэтически одаренный человек. Впрочем, многие из рода Петруннов были рунопевцами. По рассказам Архипа, отец его мот, сидя у костра на берегу озера, несколько дней подряд пел руну, ни разу не подорялся. Сын Архипа, Михаил, также был озерным скакунцем. А в советское время традиции этой фамилии продолжала звучать племянница Архипа Петрунны — Татьяна Петрунна.

Известны имена многих народных певцов, от которых записаны поэмы «Калевала». Но лучшие эпические руну составитель «Калевалы» Элиас Лённрот собрал у крестьян в Северной Карелии, на территории нынешнего Карельского края.

В 1834 году Лённрот побывал в деревне Лавозеро. Три дня пел Архип ему свои руну. Лённрот был восхищен поэтическим даром рунопевца, его безупречным эстетическим и поэтическим вкусом. Он увидел в Петрунне глубоко художественную натуру, творческую личность.

Лённрот записал от Архипа более четырех тысяч стихов. Многие сюжеты были собраны им ушлиными здесь впервые. Эпические руну Петрунны были полны, содержательны, целые песни, собранные от других рунопевцев. Стихи, записанные от Архипа Петрунны, и легли в основу «Калевалы». Сетный им цикл руну о волшебной мельнице Саммо стал центральной частью эпоса.

В эти дни в Карелии проводятся торжества, посвященные 200-летию со дня рождения народного рунопевца. В Петрозаводске состоится юбилейный вечер, а также совместное торжественное заседание ученого совета Карельского филиала Академии наук СССР.

Петрозаводского государственного университета и педагогического института. Республиканский краеведческий музей подготовил экспозицию, посвященную рунопевцам роду Петруннов. Союзом писателей Карелии учреждена ежегодная литературная премия имени Петрунны.

Закончилась традиционная сессия на Кубок СССР по легкой атлетике. Бедными хозяйками приз редакция газеты «Известия» стали ленинградки, то у мужчин почетная награда досталась сборной команде Москва-III. У женщин 123 очка, у занимающих второе место Киевляне—107, у легкотных команд Ленинград—104.

Замечательный день достижений в области культуры и искусства своей страны. (ТАСС).

ЧТО ПЕРЕДАСТ РАДИО

14 октября

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 6.45 — Варюшкин. 12.30 — «Юность» радио. 14.15 — «Юность» радио. 16.15 — «Юность» радио. 18.15 — «Юность» радио. 20.15 — «Юность» радио. 22.15 — «Юность» радио. 24.15 — «Юность» радио.

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 — «Детский час». 18.15 — «Детский час». 18.30 — «Детский час». 18.45 — «Детский час». 19.00 — «Детский час». 19.15 — «Детский час». 19.30 — «Детский час». 19.45 — «Детский час». 20.00 — «Детский час». 20.15 — «Детский час». 20.30 — «Детский час». 20.45 — «Детский час». 21.00 — «Детский час». 21.15 — «Детский час». 21.30 — «Детский час». 21.45 — «Детский час». 22.00 — «Детский час». 22.15 — «Детский час». 22.30 — «Детский час». 22.45 — «Детский час». 23.00 — «Детский час». 23.15 — «Детский час». 23.30 — «Детский час». 23.45 — «Детский час». 24.00 — «Детский час».

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 — «Детский час». 18.15 — «Детский час». 18.30 — «Детский час». 18.45 — «Детский час». 19.00 — «Детский час». 19.15 — «Детский час». 19.30 — «Детский час». 19.45 — «Детский час». 20.00 — «Детский час». 20.15 — «Детский час». 20.30 — «Детский час». 20.45 — «Детский час». 21.00 — «Детский час». 21.15 — «Детский час». 21.30 — «Детский час». 21.45 — «Детский час». 22.00 — «Детский час». 22.15 — «Детский час». 22.30 — «Детский час». 22.45 — «Детский час». 23.00 — «Детский час». 23.15 — «Детский час». 23.30 — «Детский час». 23.45 — «Детский час». 24.00 — «Детский час».

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 — «Детский час». 18.15 — «Детский час». 18.30 — «Детский час». 18.45 — «Детский час». 19.00 — «Детский час». 19.15 — «Детский час». 19.30 — «Детский час». 19.45 — «Детский час». 20.00 — «Детский час». 20.15 — «Детский час». 20.30 — «Детский час». 20.45 — «Детский час». 21.00 — «Детский час». 21.15 — «Детский час». 21.30 — «Детский час». 21.45 — «Детский час». 22.00 — «Детский час». 22.15 — «Детский час». 22.30 — «Детский час». 22.45 — «Детский час». 23.00 — «Детский час». 23.15 — «Детский час». 23.30 — «Детский час». 23.45 — «Детский час». 24.00 — «Детский час».

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 — «Детский час». 18.15 — «Детский час». 18.30 — «Детский час». 18.45 — «Детский час». 19.00 — «Детский час». 19.15 — «Детский час». 19.30 — «Детский час». 19.45 — «Детский час». 20.00 — «Детский час». 20.15 — «Детский час». 20.30 — «Детский час». 20.45 — «Детский час». 21.00 — «Детский час». 21.15 — «Детский час». 21.30 — «Детский час». 21.45 — «Детский час». 22.00 — «Детский час». 22.15 — «Детский час». 22.30 — «Детский час». 22.45 — «Детский час». 23.00 — «Детский час». 23.15 — «Детский час». 23.30 — «Детский час». 23.45 — «Детский час». 24.00 — «Детский час».

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 — «Детский час». 18.15 — «Детский час». 18.30 — «Детский час». 18.45 — «Детский час». 19.00 — «Детский час». 19.15 — «Детский час». 19.30 — «Детский час». 19.45 — «Детский час». 20.00 — «Детский час». 20.15 — «Детский час». 20.30 — «Детский час». 20.45 — «Детский час». 21.00 — «Детский час». 21.15 — «Детский час». 21.30 — «Детский час». 21.45 — «Детский час». 22.00 — «Детский час». 22.15 — «Детский час». 22.30 — «Детский час». 22.45 — «Детский час». 23.00 — «Детский час». 23.15 — «Детский час». 23.30 — «Детский час». 23.45 — «Детский час». 24.00 — «Детский час».

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 — «Детский час». 18.15 — «Детский час». 18.30 — «Детский час». 18.45 — «Детский час». 19.00 — «Детский час». 19.15 — «Детский час». 19.30 — «Детский час». 19.45 — «Детский час». 20.00 — «Детский час». 20.15 — «Детский час». 20.30 — «Детский час». 20.45 — «Детский час». 21.00 — «Детский час». 21.15 — «Детский час». 21.30 — «Детский час». 21.45 — «Детский час». 22.00 — «Детский час». 22.15 — «Детский час». 22.30 — «Детский час». 22.45 — «Детский час». 23.00 — «Детский час». 23.15 — «Детский час». 23.30 — «Детский час». 23.45 — «Детский час». 24.00 — «Детский час».

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 — «Детский час». 18.15 — «Детский час». 18.30 — «Детский час». 18.45 — «Детский час». 19.00 — «Детский час». 19.15 — «Детский час». 19.30 — «Детский час». 19.45 — «Детский час». 20.00 — «Детский час». 20.15 — «Детский час». 20.30 — «Детский час». 20.45 — «Детский час». 21.00 — «Детский час». 21.15 — «Детский час». 21.30 — «Детский час». 21.45 — «Детский час». 22.00 — «Детский час». 22.15 — «Детский час». 22.30 — «Детский час». 22.45 — «Детский час». 23.00 — «Детский час». 23.15 — «Детский час». 23.30 — «Детский час». 23.45 — «Детский час». 24.00 — «Детский час».

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 — «Детский час». 18.15 — «Детский час». 18.30 — «Детский час». 18.45 — «Детский час». 19.00 — «Детский час». 19.15 — «Детский час». 19.30 — «Детский час». 19.45 — «Детский час». 20.00 — «Детский час». 20.15 — «Детский час». 20.30 — «Детский час». 20.45 — «Детский час». 21.00 — «Детский час». 21.15 — «Детский час». 21.30 — «Детский час». 21.45 — «Детский час». 22.00 — «Детский час». 22.15 — «Детский час». 22.30 — «Детский час». 22.45 — «Детский час». 23.00 — «Детский час». 23.15 — «Детский час». 23.30 — «Детский час». 23.45 — «Детский час». 24.00 — «Детский час».

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 — «Детский час». 18.15 — «Детский час». 18.30 — «Детский час». 18.45 — «Детский час». 19.00 — «Детский час». 19.15 — «Детский час». 19.30 — «Детский час». 19.45 — «Детский час». 20.00 — «Детский час». 20.15 — «Детский час». 20.30 — «Детский час». 20.45 — «Детский час». 21.00 — «Детский час». 21.15 — «Детский час». 21.30 — «Детский час». 21.45 — «Детский час». 22.00 — «Детский час». 22.15 — «Детский час». 22.30 — «Детский час». 22.45 — «Детский час». 23.00 — «Детский час». 23.15 — «Детский час». 23.30 — «Детский час». 23.45 — «Детский час». 24.00 — «Детский час».

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 — «Детский час». 18.15 — «Детский час». 18.30 — «Детский час». 18.45 — «Детский час». 19.00 — «Детский час». 19.15 — «Детский час». 19.30 — «Детский час». 19.45 — «Детский час». 20.00 — «Детский час». 20.15 — «Детский час». 20.30 — «Детский час». 20.45 — «Детский час». 21.00 — «Детский час». 21.15 — «Детский час». 21.30 — «Детский час». 21.45 — «Детский час». 22.00 — «Детский час». 22.15 — «Детский час». 22.30 — «Детский час». 22.45 — «Детский час». 23.00 — «Детский час». 23.15 — «Детский час». 23.30 — «Детский час». 23.45 — «Детский час». 24.00 — «Детский час».

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 — «Детский час». 18.15 — «Детский час». 18.30 — «Детский час». 18.45 — «Детский час». 19.00 — «Детский час». 19.15 — «Детский час». 19.30 — «Детский час». 19.45 — «Детский час». 20.00 — «Детский час». 20.15 — «Детский час». 20.30 — «Детский час». 20.45 — «Детский час». 21.00 — «Детский час». 21.15 — «Детский час». 21.30 — «Детский час». 21.45 — «Детский час». 22.00 — «Детский час». 22.15 — «Детский час». 22.30 — «Детский час». 22.45 — «Детский час». 23.00 — «Детский час». 23.15 — «Детский час». 23.30 — «Детский час». 23.45 — «Детский час». 24.00 — «Детский час».

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — Новости. 17.15 — «Детский час». 17.30 — «Детский час». 17.45 — «Детский час». 17.55 — «Детский час». 18.00 —